



لیست دروس رشته: مهندسی کامپیوتر نرم افزار - کارشناسی پیوسته (ورودی قبل ۹۳) (۱۵۲ واحد)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد

ردیف	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	پیشنیاز	همیناز	کد درس		
پیشنیاز ۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۴۰۲		
	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۴۰۱		
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۲۹۷		
	عمومی ۱۱ واحد	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۳۶۵	
		اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	۲	-	۱	-	۱۰۰۳۶۹	
		اخلاق اسلامی	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۳۷۰	
		انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۳۴۷	
		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۲۵۱	
		تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۳۷۸	
		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۷۹۴	
		زبان فارسی	۳	-	۳	-	-	-	۱۰۰۳۵۴	
		زبان خارجی	۳	-	۳	-	-	-	۱۰۰۳۵۷	
		تربیت بدنی (۱)	۱	-	۲	-	-	-	۱۰۰۲۸۴	
	پایه ۱۱ واحد	تربیت بدنی (۲)	۱	-	۲	-	۱۰	-	۱۰۰۳۸۷	
دانش خانواده و جمعیت		۲	-	۲	-	-	-	-		
آشنایی با قرآن		۱	-	۲	-	نمره قبولی ۱۲	-	۱۰۰۰۴۶		
وصایا		۱	-	۱	-	-	-	۱۰۰۳۹۳		
ریاضی (۱)		۳	-	۳	-	-	-	۱۰۰۴۷۰		
ریاضی (۲)		۳	-	۳	-	۱۵	-	۱۰۰۴۷۱		
معادلات دیفرانسیل		۳	-	۳	-	۱۶	-	۱۰۰۴۷۲		
آمار و احتمالات مهندسی		۳	-	۳	-	۱۵	-	۱۰۰۴۷۳		
فیزیک ۱		۳	-	۳	-	۱۵	-	۱۰۰۴۷۴		
فیزیک ۲		۳	-	۳	-	۱۶	۱۹	۱۰۰۴۷۵		
آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	-	۲	-	۱۹	-	۱۰۰۵۰۵		
آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	-	۲	-	۲۰	-	۱۰۰۵۰۶		
کارگاه عمومی		۱	-	۳	-	-	-	۱۰۰۵۰۷		
اصول ۱۱ واحد		آزمایشگاه کامپیوتر	۱	-	۲	-	۲۵	-	۱۰۰۵۰۳	
	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	۴	-	-	-	۱۰۰۴۸۲		
	برنامه سازی پیشرفته	۳	-	۳	-	۲۵	-	۱۰۰۴۷۶		
	ساختارهای گسسته	۳	-	۳	-	۱۵ و ۲۵	-	۱۰۰۴۸۳		
	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳	-	۳	-	۲۶	-	۱۰۰۴۸۴		
	ساختار داده ها	۳	-	۳	-	۲۷ و ۲۶	-	۱۰۰۴۷۸		
	زبان تخصصی	۲	-	۲	-	۲۶ و ۹	-	۱۰۰۴۶۸		
	مدارهای الکترونیکی ۱	۳	-	۳	-	۱۷	۱۹	۱۰۰۴۶۷		
	آز مدارهای الکترونیکی ۱	۱	-	۲	-	۳۱ و ۲۲	-	۱۰۰۴۹۶		
	مدارهای منطقی	۳	-	۳	-	۲۷	۴۱ تا ۴	۱۰۰۴۶۱		
	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	۲	-	۳۳ و ۳۲	-	۱۰۰۵۰۲		
	ریاضی مهندسی	۳	-	۳	-	۱۷ و ۱۶	-	۱۰۰۴۶۳		
	طراحی الگوریتم ها	۳	-	۳	-	۲۹	-	۱۰۰۴۹۵		
	معماری کامپیوتر	۳	-	۳	-	۳۳ و ۲۸	-	۱۰۰۴۶۲		
آز معماری کامپیوتر	۱	-	۲	-	۳۷ و ۳۴	-	۱۰۰۵۰۸			
اصول ۱۱ واحد	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	پیشنیاز	همیناز		
	۳۹	سیستم های عامل	۳	-	۳	-	-	-	۱۰۰۴۶۴	
	۴۰	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	-	۳	-	-	-	۱۰۰۴۶۵	
	۴۱	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	۳	-	۳	-	۲۹ و ۲۸	-	۱۰۰۴۶۶	
	۴۲	ریزپردازنده ۱	۳	-	۳	-	-	-	۱۰۰۴۹۴	
	۴۳	آزمایشگاه ریزپردازنده ۱	۱	-	۲	-	۴۲ و ۳۸	-	۱۰۰۴۹۷	
	۴۴	مدارهای الکترونیکی	۳	-	۳	-	۳۱	-	۱۰۰۴۹۰	
	۴۵	آز مدارهای الکترونیکی	۱	-	۲	-	۴۴ و ۳۲	-	۱۰۰۵۰۴	
	۴۶	شبکه های کامپیوتری	۳	-	۳	-	-	۳۹	۱۰۰۴۸۸	
	۴۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۴۹۱	
	تخصصی ۱۵ واحد	۴۸	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	-	۳	-	۲۹	-	۱۰۰۴۸۵
		۴۹	هوش مصنوعی	۳	-	۳	-	۳۶	-	۱۰۰۴۷۷
		۵۰	اصول طراحی کامپایلر	۳	-	۳	-	۹۴۰ و ۴۱	-	۱۰۰۴۶۹
		۵۱	مهندسی نرم افزار ۱	۳	-	۳	-	۴۸	-	۱۰۰۴۷۹
۵۲		اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	-	۳	-	۴۸	-	۱۰۰۴۸۰	
۵۳		مهندسی نرم افزار ۲	۳	-	۳	-	۵۱	-	۱۰۰۴۸۱	
۵۴		آزمایشگاه سیستم عامل	۱	-	۲	-	۳۹	-	۱۰۰۵۰۱	
۵۶		آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	-	۲	-	۵۲	-	۱۰۰۵۰۰	
۵۷		پروژه	۳	-	۳	-	۴۷ و ۳۶	-	۱۰۰۴۹۹	
۵۸		کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	۲	-	*	-	۳۷	-	۱۰۰۴۹۸	
اختیاری ۱۵ واحد		۵۹	روشهای محاسبات عددی	۳	-	۳	-	۱۷ و ۲۶	-	۱۰۰۴۸۹
		۶۰	نظریه محاسبات	۳	-	۳	-	۴۰	-	۱۰۰۷۴۰
		۶۱	طراحی مدارهای واسط	۳	-	۳	-	۴۲	-	۱۰۰۴۹۲
		۶۲	آزمایشگاه مدارهای واسط	۱	-	۲	-	-	۶۱	۱۰۰۷۴۱
	۶۳	مهندسی اینترنت	۳	-	۳	-	۴۶	-	۱۰۰۴۹۳	
	۶۴	طراحی و پیاده سازی سیستم های بیدرنگ	۳	-	۳	-	۵۱ و ۳۹	-	۱۰۰۷۴۲	
	۶۵	مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	-	۳	-	۱۸ و ۳۷ و ۳۹	-	۱۰۰۷۴۳	
	۶۶	اصول طراحی واسط کاربر	۳	-	۳	-	۵۳	-	۱۰۰۷۴۴	
	۶۷	برنامه نویسی توصیفی	۳	-	۳	-	۴۱	-	۱۰۰۷۴۵	
	۶۸	برنامه نویسی همروند	۳	-	۳	-	۴۱	-	۱۰۰۷۴۶	
	۶۹	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	-	۳	-	-	موافقت گروه	۱۰۰۴۸۶	
	۷۰	محیط های چندرسانه ای	۳	-	۳	-	-	موافقت گروه	۱۰۰۷۴۷	
	۷۱	سیستم های خیره	۳	-	۳	-	۴۹	-	۱۰۰۷۴۸	
	۷۲	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	-	۳	-	۶۹	-	۱۰۰۷۴۹	
۷۳	شبیه سازی کامپیوتری	۳	-	۳	-	۵۱	-	۱۰۰۴۸۷		
۷۴	مدارهای منطقی پیشرفته	۳	-	۳	-	۳۳	-	۱۰۰۷۵۰		
۷۵	طراحی صفحات وب	۳	-	۳	-	۶۳	-	۱۰۰۸۵۹		
۷۶	مباحث ویژه	۳	-	۳	-	-	پس از ۲۵ واحد	۱۰۰۸۳۶		
۷۷	آز مهندسی نرم افزار	۱	-	۲	-	۴۸	-	۱۰۰۸۴۱		
۷۸	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	۲	-	-	-	۱۰۰۳۸۰		
۷۹	طراحی سیستم های شی گرا	۳	-	۳	-	۲۵	-	۱۰۰۸۴۲		

- رعایت دروس همیناز و پیشنیاز در زمان های انتخاب واحد و حذف و اضافه بر عهدهی شخص دانشجو می باشد.
- انجام پیش انتخاب واحد در سامانه ی پیش انتخاب واحد دانشگاه برای تمامی دانشجویان الزامی بوده و دروس هر نیمسال بر اساس واحدهای انتخاب شده در پیش انتخاب واحد ارائه می گردد.
- در ابتدای هر نیمسال تحصیلی، پس از انتخاب واحد، لازم است هر دانشجو در روز حذف و اضافه، لیست دروس اخذ شده خود را مجدداً در وب سایت دانشگاه بررسی نموده تا از عدم حذف هر کدام از آنها اطمینان حاصل نماید.
- دروس پیشنیاز لازم است ترجیحاً در دو ترم اول گذرانده شوند.